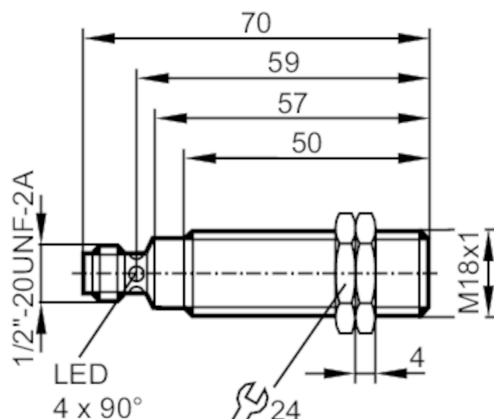




Индуктивен сензор

IGK2005-ARKA/M/V4A/LS-104AK



Характеристики на продукта

Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	5
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 70

Приложение

Приложение	редовни процеси на почистване
------------	-------------------------------

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	20...140 AC/DC
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да
Макс. време за закъснение при включване [ms]	1000

Изходи

Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	5,5
Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V]	5,5
Минимален работен ток [mA]	5
Макс. ток на утечка [mA]	1
Постоянна стойност тока на превключващия изход AC [mA]	80; (200 (...80 °C))
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	80; (200 (...80 °C))
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]	1200; (20 ms / 0,5 Hz)
Честота на превключване AC [Hz]	25
Честота на превключване DC [Hz]	400



Индуктивен сензор

IGK2005-ARKA/M/V4A/LS-104AK

Защита срещу късо съединение	да	
Вид защита от късо съединение	импулсна	
Защита от претоварване	да	
Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	5
Работен обхват	[mm]	0...4,05
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3	
Хистерезис	[% от Sr]	1...20
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	0...100
Защита	IP 68; IP 69K; ("COP")	
Тестове / одобрения		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV линия към линия, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
	EN 55011	клас B
MTTF	[Години]	394
UL одобрение	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Hazardous voltage
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло	[g]	60,6
Корпус	с резба	
Монтаж	екраниран монтаж	
Размери	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Означение на резбата	M18 x 1	
Материал	втулка с резба: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: PEEK; заключващи гайки: неръждаема стомана	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт
Акcesoари		
Доставени артикули	заключващи гайки: 2	
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	

Индуктивен сензор

IGK2005-ARKA/M/V4A/LS-104AK

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x 1/2"; кодиране: C

